Contrôle continu : ① semestre I

Etablissement : Collège Al-Massira	Nom et Prénom : ……………….. …………………	N° de classe : …………….	Année scolaire : 2018-2019

Restitution des connaissances (8 Points)

1) Relier chaque terme avec sa définition ? **(3points)**

Termes	Définitions
Gradient géothermique	Partie relativement stable et solide de la surface de la terre, délimitée par des séismes et des volcans.
Plaque lithosphérique	Déplacements de la chaleur sous forme de courants circulaires en raison de la variation de température.
Courants de convection	Augmentation de la température en fonction de la profondeur.

2) Répondre par **vrai** ou **faux** aux expressions suivantes : **(3 points)**

- La situation actuelle des continents est la même il y a -250 MA………………….……...…..
- Le nombre des plaques lithosphériques est égale au nombre des continents ………………...…
- Les courants de convection sont le moteur principal de la tectonique des plaques……………………...

3) Compléter les phrases en utilisant les termes suivants : **(2 points)**

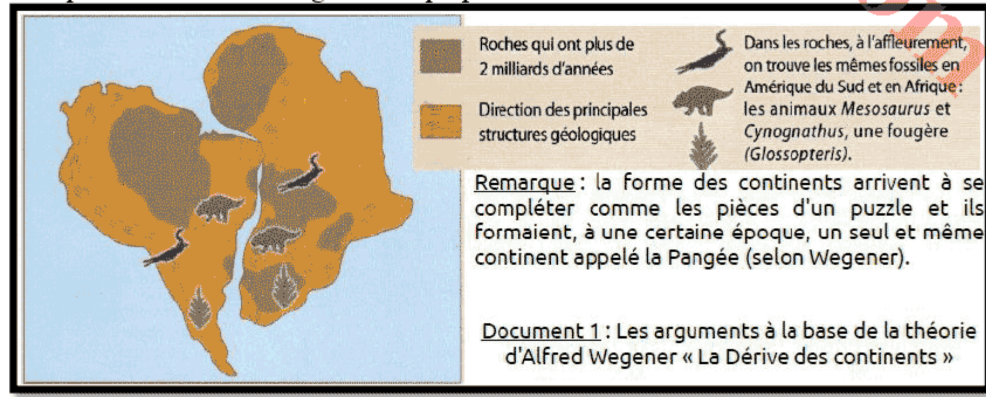
Argument paléontologique – argument morphologique – argument géologique – fossile

- Complémentarité des littorales de certains continents………………………………………...……..
- Reste ou moulage d'un être vivant conservé dans une roche sédimentaire.………………………………………………
- Présence de mêmes fossiles dans des continents différents…………………………………………………….
- Présence de mêmes roches anciennes dans des continents différents**…………………………………………………....**

Raisonnement scientifique et communication écrite et graphique (12 Points)

Exercice 1 : (5 points)

Le document qui suit illustre des arguments qui preuve la théorie de la dérive des continents.



Document 1 : Les arguments à la base de la théorie d'Alfred Wegener « La Dérive des continents »

1- En vous basant sur le **Doc 1** énoncez la théorie d'Alfred Wegener sur la dérive des continents **:(1pt)**

……………………………………………………………………………………………………
……………………………………………………………………………………………………

2-Dégager du **Doc 1** les arguments qui expliquent la théorie d'Alfred Wegener **(3pts)**

……………………………………………………………………………………………………
……………………………………………………………………………………………………

3- Quels informations vous indiquent la présence des roches anciennes sur les deux continents ? **(1pt)**

……………………………………………………………………………………………………
……………………………………………………………………………………………………

Exercice2 : (7 points)

Le document ci-dessous représente la carte mondiale présentant les principales plaques

Plaque Juan de Fuca
Plaque Nord Américaine
Plaque des Caraïbes
Plaque des Cocos
Plaque Pacifique
Plaque Nazca
Plaque Sud Américaine
Plaque Scotia
Plaque Antarctique
Plaque Africaine
Plaque Arabique
Plaque Eurasiatique
Plaque Philippines
Plaque Pacifique
Plaque Indo Australienne

Légende :

: Volcans et séismes.
: Rapprochement des plaques.
: Écartement des plaques

A l'aide du document ci-dessus:

1) de quoi se caractérisent les frontières des plaques lithosphériques ? **(1pt)**
…………………………………………………

2) déterminer le nombre des plaques qui composent la surface du globe terrestre ? **(1pt)**
……………………………

3) Extraire un exemple d'une plaque océanique et un autre exemple d'une plaque océano-continentale ? Justifier votre réponse. **(2pts)**

- Plaque océanique : ……………………………………………………………………………….
- Plaque océano-continentale :……………………………………………………………………

4) Identifier les types de mouvements aux frontières des plaques suivantes. **(2pts)**

- Plaque Pacifique et plaque Nazca :

……………………………………………………………………………

- Plaque Arabique et plaque Eurasiatique :

……………………………………………………………………………

5) expliquer brièvement l'origine des mouvements des plaques lithosphériques ? **(1pt)**

……………………………………………………………………………………………………
……………………………………………………………………………………………………